

## Obsah

<b>1 Úvod</b> .....	<b>1</b>
<b>2 Právní a technická základna požární bezpečnosti staveb</b> .....	<b>3</b>
2.1 Historie právních a technických předpisů v ČR.....	3
2.2 Současný právní řád, právní principy a právní rámec ČR.....	6
2.3 Přehled základních norem požární bezpečnosti staveb.....	18
<b>3 Požární bezpečnost staveb</b> .....	<b>22</b>
3.1 Požární bezpečnost - jedna ze základních vlastností staveb.....	22
3.2 Územně technická a stavebně technická opatření v oblasti požární bezpečnosti staveb.....	24
3.3 Požárně bezpečnostní řešení stavby.....	25
3.4 Základní pojmy v oblasti požární bezpečnosti staveb.....	32
<b>4 Požární úseky</b> .....	<b>39</b>
<b>5 Požární riziko</b> .....	<b>41</b>
<b>6 Ověřování rozměrů požárních úseků</b> .....	<b>49</b>
<b>7 Stavební výrobky a stavební konstrukce</b> .....	<b>52</b>
7.1 Vlastnosti stavebních výrobků a stavebních konstrukcí.....	52
7.2 Požadavky na stavební výrobky, hmoty a konstrukce.....	62
7.3 Doplnující požadavky a konstrukční úpravy stavebních konstrukcí.....	70
7.4 Prokazování vlastností stavebních výrobků a konstrukcí.....	80
7.5 Požárně ochranné úpravy stavebních konstrukcí.....	109
7.6 Prokazování požární odolnosti stavebních konstrukcí výpočtem.....	119
<b>8 Únikové cesty</b> .....	<b>130</b>
8.1 O evakuaci obecně.....	130
8.2 Druhy únikových cest a jejich použití.....	133
8.3 Dimenzování únikových cest.....	140
8.4 Provedení a vybavení únikových cest.....	150
8.5 Osvětlení únikových cest.....	151
8.6 Značení únikových cest.....	153
<b>9 Požárně nebezpečný prostor</b> .....	<b>155</b>
9.1 Požárně nebezpečný prostor nevýrobních objektů.....	155
9.2 Požárně uzavřené, zčásti a zcela požárně otevřené plochy.....	159
9.3 Výpočet odstupů.....	161
9.3.1 Určení odstupů podle možného dopadu hořících částí.....	161
9.3.2 Určení odstupové vzdálenosti dané hustotou tepelného toku podle ČSN.....	161
9.3.3 Požárně nebezpečný prostor střech.....	165
9.3.4 Určení odstupové vzdálenosti podle Eurokódu 1.....	166
9.3.5 Výsledná odstupová vzdálenost.....	170

<b>10 Technická zařízení budov</b> .....	<b>171</b>
10.1 Prostupy rozvodů potrubí a kabelů.....	171
10.2 Vzduchotechnická zařízení.....	171
10.3 Vytápění.....	172
10.3.1 Komíny a kouřovody.....	172
10.3.2 Tepelné spotřebiče.....	178
10.3.3 Vytápění plynem.....	183
10.3.4 Vytápění topnými oleji.....	187
10.4 Požárně bezpečnostní zařízení.....	188
10.5 Dodávka elektrické energie.....	196
10.6 Ochrana před bleskem.....	204
<b>11 Zařízení pro protipožární zásah</b> .....	<b>206</b>
11.1 Příjezdy, přístupy, nástupní plochy a zásahové cesty.....	206
11.2 Přenosné hasicí přístroje.....	209
11.3 Zásobování požární vodou.....	212
<b>Zkratky</b> .....	<b>217</b>
<b>Literatura</b> .....	<b>218</b>
<b>Příloha 1</b> .....	<b>221</b>